RFT

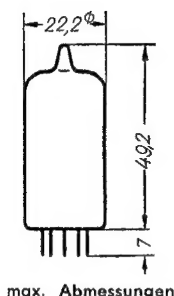
ELEKTRONENRÖHREN

ECC 84
PCC 84

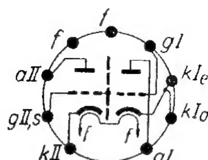
7 AN 7

STEILE DOPPELTRIODE

für Kaskode-Schaltung bis zu Frequenzen von 220 MHz in Fernseh- und UKW-Empfängern.



max. Abmessungen



Sockelschaltschema

VORLÄUFIGE TECHNISCHE DATEN

Heizung:		ECC 84	PCC 84	
Heizspannung	U_f	**6,3**	7,2	V
Heizstrom	I_f	340	**300**	mA

Betriebswerte (je System):

Anodenspannung	U_a	**90**	V
Gittervorspannung	U_g	—1,5	V
Anodenstrom	I_a	**12**	mA
Steilheit	S	6	mA/V
Durchgriff	D	4,2	%
Verstärkungsfaktor	μ	24	
Innenwiderstand	R_i	4	kΩ
Eingangswiderstand (Katodenbasisstufe f = 200 MHz)	$r_{e\,l}$	4	kΩ

VEB WERK FÜR FERNMELDEWESEN

Berlin-Oberschöneweide, Ostendstraße 1–5

Fernruf 63 21 61 und 63 20 11 — Telegrammanschrift Oberspreewerk

Fernschreiber WF Berlin 1302

Rauschzahl (Katodenbasisstufe)	F_I	6,5	

Grenzwerte (je System):

Anodenkaltspannung	$U_{aL\,max}$	550	V
Anodenspannung	$U_{a\,max}$	180	V
Anodenbelastung	$N_{a\,max}$	2	W
Gitterableitwiderstand	$R_{gI\,max}$	0,5	MΩ
bei Vorspannungserzeugung durch Katodenwiderstand $R_k \geqq 100\ \Omega$[1])	$R_{gII(k)\,max}$	20	kΩ
bei fester Gittervorspannungserzeugung	$R_{gII(f)\,max}$	100	kΩ
Katodenstrom	$I_{k\,max}$	18	mA
Spannung zwischen Faden und Katode	$U_{f/k\,I\,max}$	90	V
	$U_{f/k\,II\,max}$		
	f neg., k pos.	250[2])	V
	f pos., k neg.	90	V
Außenwiderstand zwischen Faden und Katode	$R_{f/k\,max}$	20	kΩ

[1]) kapazitiv überbrückt.

[2]) Hierbei darf der Gleichspannungsanteil max. 180 V betragen.

Kapazitäten:

Anode I/Katode I + Faden	$c_{aI/kI+f}$	0,5	pF
Anode I/Katode I + Faden + Gitter II	$c_{aI/kI+f+gII}$	1,2	pF
Gitter I/Katode I + Faden	$c_{aI/kI+f}$	2,3	pF
Gitter I/Anode I	$c_{gI/aI}$	1,1	pF
Gitter I/Faden	$c_{gI/f}$	0,25	pF
Anode II/Katode II	$c_{aII/kII}$	0,17	pF
Katode II/Gitter II + Faden	$c_{kII/gII+f}$	4,5	pF
Anode II/Gitter II + Faden	$c_{aII/gII+f}$	2,5	pF
Katode II/Faden	$c_{kII/f}$	2,5	pF
Anode II/Gitter II	$c_{aII/gII}$	2,3	pF
Anode I/Anode II	$c_{aI/aII}$	0,035	pF
Gitter I/Anode II	$c_{gI/aII}$	0,006	pF

Nenngröße: 40 (nach DIN 41 539)

Sockel: 9stiftiger Miniatursockel (Noval)

Gewicht: ca. 10 g

Alle mager gedruckten Werte, soweit nicht als Grenzwerte gekennzeichnet, sind „ca.-Werte".

Hierzu gehören die „Allgemeinen Betriebsbedingungen".

Warennummer 36 65 30 00

Abschirmung und Halterung für Nenngröße 40:

Hersteller: Gebr. Kleinmann, Berlin-Lichtenberg, Weitlingstraße 70

Bezugsmöglichkeiten für Empfängerröhren im Bereich der Deutschen Demokratischen Republik: Direktverkehr mit den Betrieben der volkseigenen und ihr gleichgestellten Wirtschaft. Für Handelsorganisationen, Privatbetriebe und Reparaturwerkstätten über die DHZ-Niederlassungen Elektrotechnik.

Exportinformation: DIA Deutscher Innen- und Außenhandel, Elektrotechnik, Berlin C 2, Liebknechtstraße 14 – Telegramme: Diaelektro – Ruf: 51 72 83, 51 72 85/86

oder

Zentrales Absatzkontor der Röhrenwerke der DDR, Berlin-Oberschöneweide, Ostendstraße 1–5 – Telegramme: Oberspreewerk – Ruf: 632161 und 632011 – Fernschreiber: WF Berlin 1302.

Ausgabe Februar 1956

Änderungen vorbehalten

Alle früheren Ausgaben sind ungültig

V 7 7 - Ag 2045/55